



DATA SHEET

CORTEXDECODER®

CortexDecoder は既存のソフトウェアデコーダーの中で最高峰のスキャンソリューションです。

正確なモバイルデータの収集は業務ミスをなくす有効な手段です。スキャンミスがゼロのアプリケーションは、ワークフローの効率化、リアルタイムに判断が必要な際のサポートを提供します。モバイルデバイスは CortexDecoder を組み込むことによって高品質なバーコード読取デバイスに生まれ変わります。



Retail



Field Services



Manufacturing



Healthcare

あらゆる業種へ対応

CortexDecoder は、点滴パック、運転免許書、スマートフォンの液晶画面、回路基盤、エンジン部品、マイクロプロセッサなど様々な箇所に存在するバーコードを全て読取します。お客様はお手頃な価格で強力なスタンドアローンのソリューションが手に入ります。

CortexDecoder vs. Competitors



業界最高速&信頼性

CortexDecoder は、どのプラットフォームや OS においても卓越した性能を発揮します。信じられないほどの早い読取時間、あらゆるバーコードを読取る能力、破損したバーコードさえ読取る多様性。

CortexDecoder がベストな選択です。



性能	CortexDecoder	優位性	デコーダーA	デコーダーB
読取速度	デコーダーAの4倍 デコーダーBの2倍	速度、安定したパフォーマンス	遅いスキャン速度	デコーダーAの2倍
コード種別	42種類以上	随時追加サポート	18種類	17種類
読取深度	40 cm	より広い範囲で小さなコードも読取	33 cm	23 cm
QRコード	2つの切り出しシンボルまで破損OK	実業務におけるラベルの劣化や汚れに対応可能	破損 NG	破損 NG
Data Matrix	3つの角、Lの破損OK		破損 NG	破損 NG

最速&革新的なスキャンソフトウェアの登場！



多くのシンボルを素早く読取



低品質、破損、曲面にあるシンボルも簡単読取



カメラが搭載されたあらゆるデバイスで利用可能



OS に依存しない SDK の共有性

Android | iOS | Windows | Linux | OS X | Xamarin



各種機能

- ・ 360度 全方向読取
- ・ 液晶画面に表示されたバーコードを輝度 5%より安定して読取
- ・ 破損した液晶画面に表示されたバーコードも読取
- ・ 複数バーコード一括読取
- ・ 連続読取
- ・ 切出しシンボルが破損した二次元コードを読取る性能
- ・ 曲面、反射する箇所にあるバーコードを読取る性能
- ・ GS1 データバー分割機能
- ・ UDI 分割機能
- ・ 実装が容易な SDK



読取時間（参考値）

Intel i7 2.7 GHz : 0.1~3.1 ミリ秒
ARM 400 MHz : 5~131 ミリ秒
iPhone : 1~27 ミリ秒

読取時間のレンジは上記の CPU を使用して 42 種類のバーコードを読取した際の最も速い値と遅い値です。

42+ 種類のバーコード
二次元コードをサポート

DPM
(Direct Part Marks)

レーザエッチングされたバーコードを読取します。ドットピンは Data Matrix のみサポートします。

1D

Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar (RSS), Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN

Stacked 1D

GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417

2D

Aztec Code, Code 49, Codablock F, Data Matrix, Han Xin, MaxiCode, Micro QR, QR Code, DMRE

Postal Codes

Australian Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, UK Royal Mail

Proprietary 2D

GoCode® (Additional License Required)



© TachyonIQ 2018